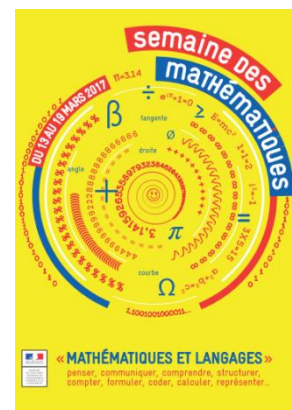


a

ENIGMA per oghje
ENIGMA N°6 - livellu 4°/3°
Seguita di lettere



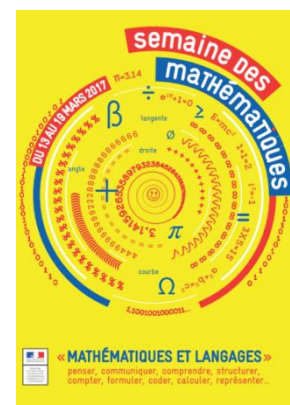
Si presenta a seguita di lettere:

ABBCCDDDDDEEEEE.....

Dopu à a lettera Z si ripiglia ABBCCC..... A seguita hè infinita.

Qualessa hè a 730^{èsima} lettera ?

ENIGMA per oghje
Currizione ENIGMa N°6 – livellu 4°/3°
Seguita di lettere



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Si capisce ch'è u numeru di tal lettera corrisponde à u so rangù indè l'alfabetu.

$$1 + 2 + 3 + \dots\dots\dots 26$$

u numeru di lettere pò esse calculatu cù l'aiutu di a formula di Gauss : $\frac{n \times (n+1)}{2}$

induve n hè u rangù di a lettera in l'alfabetu.

Cusì per eempiu a lettera F stà in sesta pusizione : $\frac{6 \times (6+1)}{2} = \frac{42}{2} = 21$

À a 21^{esima} piazza di a nostra seguita ci hè l'ultimu F. (1 A+2B+3C+4D+5 E+6F)

Per a lettera Z : $\frac{26 \times 27}{2} = 351$ Dunque a 351^{esima} lettera hè l'ultimu Z.

Si scrive torna una seconda volta l'alfabetu. $351 \times 2 = 702$.

Si pò dinù adoprà a divisione euclidiana : $733 \div 351$ (Q= 2 et R = 31)

A 702^{esima} lettera hè l'ultimu Z. Ci vole à ghjunghje fina à a 733^{esima} lettera. Ci manca 31 lettere.

$\frac{7 \times 8}{2} = 28$ è $702 + 28 = 730$. A 730^{esima} lettera hè l'ultimu G.

Trè posti dopu ci hè a **733^{esima} lettera : un H** (u terzu)